

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil analisa dan data-data pengukuran yang diketahui, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Semakin lebar pulsa maka semakin lebar sudut perputaran motor DC Brushless.
2. Pergerakan kecepatan motor DC Brushless ditentukan oleh lebar pulsa yang diberikan.
3. Semakin maksimal range pada remote kontrol digunakan maka voltasenya akan semakin tinggi.

#### **5.2 Saran**

1. Cara pemasangan motor dan badan motor perlu ditinjau kembali karena tingkat kebisingannya yang masih cukup kuat. Seperti penambahan peredam suara pada motor.
2. Robot masih belum terlalu seimbang saat akan naik kepermukaan atau saat robot mengapung, perlu diperhitungkan kembali berat dan beban badan pada robot.
3. Perlu ditinjau kembali masalah kecepatan, karena gerakan robot yang masih terlalu lambat, karena beban robot yang terlalu berat sehingga kerja motor belum terlihat sempurna.